

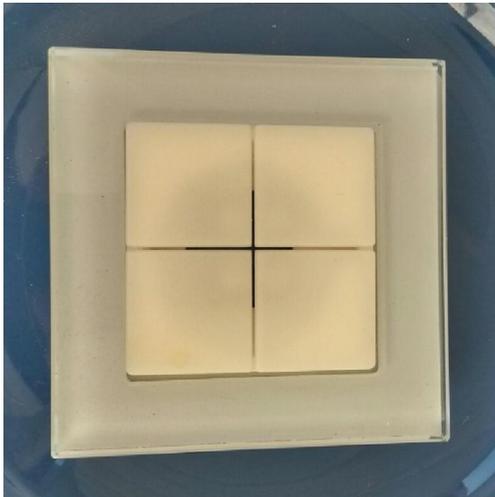
Enfin une commande murale Zwave sans fil 4 fonctions

Intelimedia (lien Web) est société basée dans le Sud de la France. Cette société réalise des projets de domotique et multimédia sur des villas de grand standing sur la région de Nice et Cannes.

Pour toujours trouver et sélectionner des produits adaptés aux exigences de ses clients, *Intelimedia* maintien une veille technologique. *Intelimedia* se penche actuellement sur la technologie ZWave. Pour cela il a été acquis une plateforme eeDomus, une plateforme ZIPATO et quelques produits Zwave. En travaillant les fonctionnalités requises pour réaliser une solution domotique de qualité, *Intelimedia* c'est étonnée de l'absence d'une commande multi-boutons tels que disponible sur les solutions déployées en KNX.

Souvent confrontés à des demandes particulières de ses clients exigeants et devant traiter beaucoup de moutons à 5 pattes, les spécialistes d'*Intelimedia* ce sont penchés sur cette énigme pour la résoudre.

Et voici la commande murale ZWave sans fil 4 fonctions.



Mais comment est –elle réalisée ????

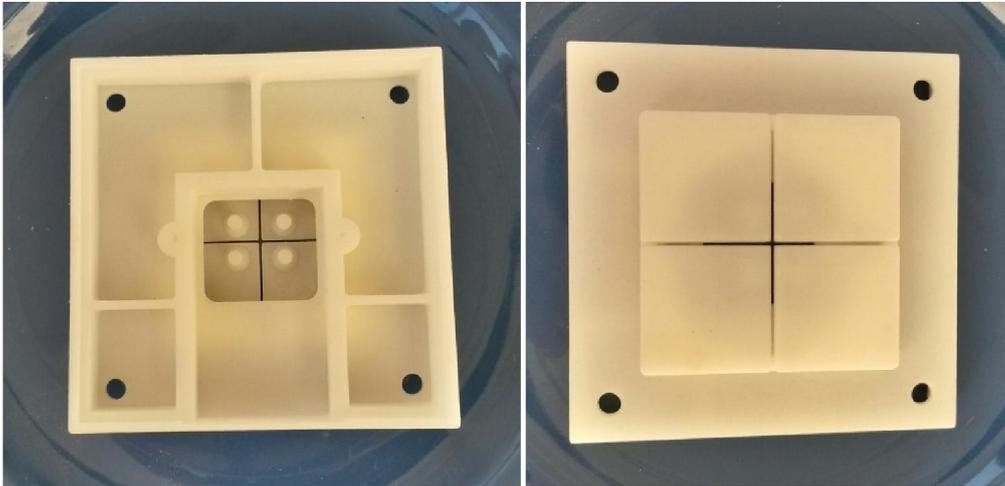
Vous connaissez la télécommande porte clef AEON Labs. Une télécommande à 4 boutons ayant des paramètres intéressants. Bref ce qu'il faut en termes de fonctionnalités mais un packaging pas très adapté pour une commande murale.

En ouvrant la télécommande pour remplacer la pile, on peut continuer et la déshabiller totalement. Sur la plaque électronique on remarque les 4 interrupteurs sur lesquels les boutons poussoirs de la télécommande agissent.

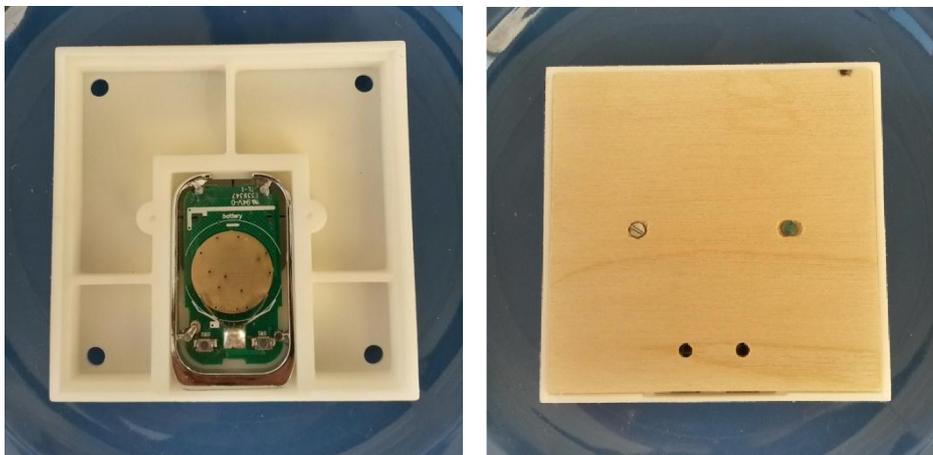


Mais comment construire un habillage simple et sans altérations du circuit électronique.

Miracle de l'impression 3D, à partir d'un concept d'un bloc technique unique, les spécialistes d'*Intelimedia* ont créé la base de la transformation de la télécommande AEON Labs. La vue ci-dessous montre ce bloque technique avec les 4 picots qui appuient sur les 4 interrupteurs de la télécommande. Le décentrage permet de repositionner les 4 zones de pression.



Il ne reste plus qu'à y installer la télécommande AEON, légèrement raccourcie de la boucle porte clef. Un capot arrière, ici réalisé en contreplaqué fin, tient la pile. Il respecte l'accès aux deux boutons de réglage et paramétrages.



De par son format, on peut l'habiller d'un cadre de verre issue de la gamme d'interrupteur Merten soit, pour les artistes, un petit travail de decopatch !



Est ainsi réalisé une commande murale 4 boutons à la présentation soignée. Elle est installée sur la porte du Frigo, point central de la cuisine, au sein de la maison prototype d'*Intelimedia* pour tester et valider la technologie ZWave.



Intelimedia recherche un moyen d'imprimer en 3D ce bloc technique à un prix inférieur que les 42,00 € actuellement proposés. Les impressions 3D à fil ne donnent pas un résultat de qualité. Toute bonne idée est à partager, comme le model 3D actuel.